

<<机械设计课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计课程设计>>

13位ISBN编号：9787564009823

10位ISBN编号：7564009829

出版时间：2007-3

出版时间：理工大学

作者：孙岩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<机械设计课程设计>>

### 内容概要

本书反映了机械设计课程改革的最新成果，全书以培养学生的机械系统总体方案设计、机械零件强度和结构设计能力的整机设计为主线，加强机械原理和机械设计的基本理论、基础知识、基本技能在工程实际中的应用，同时注重引入先进的设计手段和方法，培养学生的创新设计能力。

全书共分为两部分共18章，第一部分第一至第十章为课程设计指导，第二部分第一至第八章为设计资料，最后另附有附录。

本书既可作为高等学校机械类各专业的教学用书，也可供非机械类的学生及有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一部分 减速器装配图的设计与绘制
  - 第一章 概述
  - 第二章 减速器装配图的初步设计
  - 第三章 轴系零件的设计
  - 第四章 减速器的箱体设计
  - 第五章 附件设计
  - 第六章 减速器的润滑和密封
  - 第七章 装配草图的检查与修正
  - 第八章 一级圆柱齿轮减速器的常见错误
  - 第九章 装配图的总成设计
  - 第十章 一级圆柱齿轮减速器设计实例
- 第二部分 常用标准
  - 第一章 一般标准
    - 第一节 技术制图标准
    - 第二节 机械制图标准
    - 第三节 铸件设计
    - 第四节 其他
  - 第二章 常用材料
    - 第一节 黑色金属材料
    - 第二节 有色金属材料
  - 第三章 联接件和紧固件
    - 第一节 螺纹
    - 第二节 螺栓
    - 第三节 螺柱
    - 第四节 螺钉
    - 第五节 螺母
    - 第六节 垫圈
    - 第七节 挡圈
    - 第八节 螺纹零件的结构要素
    - 第九节 键联接
    - 第十节 销联接
  - 第四章 滚动轴承
    - 第一节 常用滚动轴承
    - 第二节 滚动轴承的配合和游隙
  - 第五章 润滑与密封
    - 第一节 润滑槽
    - 第二节 油杯
    - 第三节 油标
    - 第四节 密封
  - 第六章 联轴器
    - 第一节 弹性联轴器
    - 第二节 刚性可移式联轴器
  - 第七章 公差配合、形位公差、表面粗糙度和齿轮、蜗杆传动精度及公差
    - 第一节 公差配合
    - 第二节 形状和位置公差

## <<机械设计课程设计>>

第三节 表面粗糙度

第四节 渐开线圆柱齿轮精度

第五节 锥齿轮和准双曲面齿轮精度 (CB / T 11365-1989)

第六节 圆柱蜗杆、蜗轮精度 (GB / T 10089-1988)

第八章 电动机

第一节 Y系列三相异步电动机 (JB / T 9616-1999)

第二节 YZR, YZ系列冶金及起重用三相异步电动机

附录A 内六角的检验

附录B 一级圆柱齿轮装配图样图

参考文献

<<机械设计课程设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>